



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



203 - INFLUENCIA DE LA HORMONOTERAPIA EN EL PACIENTE CON ADENOCARCINOMA DE PRÓSTATA EN LOS RESULTADOS DE LA PET-TC 18F-COLINA: ¿ES NECESARIA LA SUSPENSIÓN PREVIA?

J. Cardona Arboniés, B. Rodríguez Alfonso, J. Mucientes Rasilla, A. Prieto Soriano y M. Mitjavila Casanovas

Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. Madrid.

Resumen

Objetivo: Determinar si la hormonoterapia a la que están sometidos los pacientes con adenocarcinoma de próstata puede influir en los resultados de la PET/TC 18F-colina.

Material y métodos: Se evaluaron de manera retrospectiva los estudios PET/TC 18F-Colina de pacientes con diagnóstico de adenocarcinoma de próstata realizados en nuestro centro, con un seguimiento adecuado durante al menos 9 meses. Se seleccionaron un total de 250 estudios, de los cuales en 180 (72%) los pacientes no estaban en tratamiento con hormonoterapia en el momento de la realización del mismo y 70 (28%) si lo estaban. Para el estudio PET/TC se empleó un equipo multimodal PET/TC, la dosis empleada fue de 296-370 MBq de 18F-colina, con un protocolo de adquisición en dos fases.

Resultado: La S, E, VPP y VPN de la PET/TC colina en pacientes bajo hormonoterapia fue de 89,2%; 100%; 100%; 41,7% con una tasa de detección del 82,9%. En el caso de los pacientes que no estaban bajo hormonoterapia los valores fueron 82,6%; 74,2%; 93,9%; 46,9% y 72,8% respectivamente. Valor del chi-cuadrado de Pearson 0,08.

Conclusiones: La hormonoterapia no presenta una influencia negativa en los resultados de la PET/TC colina, por lo que no es necesaria la interrupción de la misma previa a la realización de los estudios PET/TC.